



Departamento de
Control de
Sustancias Tóxicas

RESPUESTA A INCENDIOS FORESTALES EN CALIFORNIA

ADAM PALMER Y ROGER CLEAVES

29 DE MARZO DE 2018



Incendios forestales en California en 2017

- **Otoño de 2017 - Enormes incendios forestales ocurren en los Condados de Napa, Sonoma, Mendocino, Lake, Yuba, Novato, Butte, Solano, Orange, Ventura, Los Angeles, San Diego y Santa Barbara**
- **Más de 560,000 acres quemados en 13 condados**
- **Más de 9,500 edificios residenciales, comerciales y públicos destruidos**
- **45 muertos y más de 200 heridos**
- **Más de 300,000 personas evacuadas**
- **Varias escuelas y un hospital destruidos**

Participación en actividades de respuesta emergencias del DTSC

- **Actividades pre planeadas incluyeron – coordinación de contratistas, organización de recursos internos, coordinación con agencias externas, como agencias locales, USEPA, OES, etc...**
- **OES le asignó a una misión a Respuesta ante Emergencias del DTSC para los incendios del norte y del sur de California**
- **La misión era evaluar y retirar desechos peligrosos de vivienda y amianto de estructuras en terrenos residenciales, comerciales, públicos y, en un caso, tribales**
- **Se realizaron declaraciones de desastre federales y estatales para ambos eventos**

Desechos peligrosos de vivienda (HHW) y amianto

- **¿Qué constituye HHW? – Baterías, aceite desechado, diversos combustibles, cilindros de gas comprimido, pesticidas a granel, fertilizantes, pinturas, disolventes y latas de aerosol**
- **El amianto puede incluir lo siguiente: paneles laterales Transite, tuberías Transite, techos Transite y baldosas de suelo**

Respuesta del DTSC a los incendios forestales de otoño de 2017

- **Personal de respuesta ante emergencias del DTSC continuamente en el campo durante 12 semanas, en ambas ubicaciones**
- **Más de 1750 propiedades y más de 2000 estructuras evaluadas**
- **Más de 500,000 libras de HHW y amianto retiradas**

Equipos de manejo de materiales peligrosos del DTSC: Condado de Novato



HHW típicos: Baterías quemadas



HHW: Cilindros de gas comprimido



Amianto: Tuberías Transite



Equipos de manejo de materiales peligrosos del DTSC: Condado de Lake



Equipos de manejo de materiales peligrosos del DTSC: Condado de Butte



Equipos de manejo de materiales peligrosos del DTSC: Condado de Ventura



Equipos de manejo de materiales peligrosos del DTSC: Condado de Ventura



Recopilación de datos en el campo durante respuestas de emergencias

- La Oficina de Administración de Información Ambiental del DTSC desarrolló una aplicación de recopilación de datos para la Respuesta
- El Personal de Respuesta a Emergencias del DTSC puede utilizar teléfonos y tabletas para recopilar datos en el campo

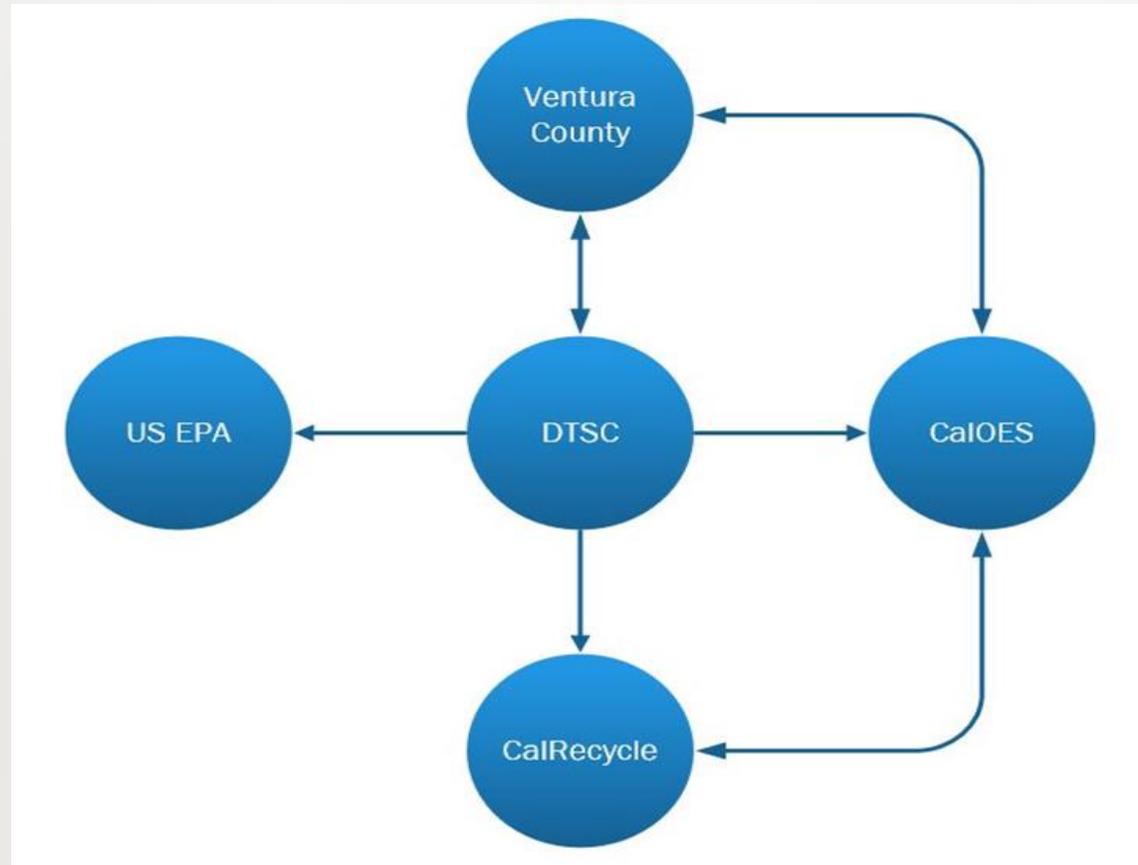


Recopilación de datos en el campo durante las tareas de respuesta a emergencias (Continuación)

- **Comunicación instantánea del progreso**
- **Datos sincronizados con agencias locales de solicitud, OES, CalRecycle y US EPA, lo que proporciona un panorama claro del estado de las actividades de respuesta**
- **Progreso a un vistazo; le permite al personal planificar fácilmente las actividades del día siguiente.**



Colaboración con BDO





Legend

DTSC Household Hazardous Waste Evaluation

-  No evaluadas
-  Evaluadas - Finalizado
-  Evaluadas – es necesario regresar

Parcels Damaged

Parcelas dañadas

1,001

Parcelas identificadas como dañadas por el condado

Parcels Assessed to Date

Parcelas evaluadas

987

Parcelas evaluadas del 12/18/2017 al presente

About

El 18 de diciembre de 2017, las cuadrillas de emergencias del DTSC comenzaron a evaluar y eliminar los desechos peligrosos de hogares (HHW) y el amianto de propiedades comerciales y hogares destruidas por el Incendio Thomas del Condado de Ventura como parte de la Fase 1 de respuesta. En seis semanas, las cuadrillas de emergencias del DTSC evaluaron 987 propiedades y eliminaron 350,000lbs de HHW y amianto. Hay aún 14 propiedades que el DTSC no pudo evaluar. El Condado de Ventura está intentando contactar a los propietarios y coordinará con el DTSC una vez que se obtenga el acceso. Las cuadrillas de emergencias del DTSC seguirán brindando apoyo a Cal Recycle durante la Fase 2 de la limpieza en caso de que se descubra HHW adicionales durante las operaciones de remoción de restos.

